

Brødeskov Hallen

Projektresumé

Ny idrætshal ved Brødeskov Idrætscenter

Periode

2014-2017

Bygherre

Hillerød Kommune

Kunde

Dansk Halbyggeri A/S

Entrepriseform

Totalentreprise

Rådgivning

Ingeniørrådgivning

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Øvrige rådgivere

GPP Arkitekter A/S

Entreprisenum

14,0 mio. kr.

Omfang

1.809 m²



Projektbeskrivelse

Den nye sports- og multihal udføres som en let hal, opført af bærende stålrammer og med let facadebeklædning. Både hal og sidebygning har "fladt" tag, hvilket muliggør en frihøjde på 7 meter i hele hallen.

De nederste ca. 2,5 meter af væggene i hallen udføres med fibergips, der er særdeles robust i forbindelse med boldspil m.v. Herover beklædes væggene med træbeton, der giver hallens store rumvolumen et godt akustisk indeklima.

Idrætshallen er indrettet med plads til en fuld håndboldbane og kampbaner for volleyball og basket. Derudover indeholder hallen baner for minifodbold og badminton.

Sammenbygget med hallen udføres en vinkelbygning indeholdende omklædningsrum, toiletter, teknik og depotrum mm.

Byggeriet opføres efter energiklasse BR2015 med solcelleanlæg på taget.

Hallen er fuldt ventileret med centralt placeret aggregat med varmegenvinding.

Opvarmning sker med gasforsyret strålevarmeanlæg.

Af bæredygtige elementer i projektet kan nævnes afledning af regnvand, som sker via det udførte LAR-projekt, der sikrer lokal nedsivning med faskiner der er integreret i den udførte landskabsløsning.

Derudover er der udført solcelleanlæg, der udnytter soles energi til en supplerende elforsyning til hallens funktioner.

Dines Jørgensen & Co A/S har på dette projekt forestået projekteringen af konstruktioner, kloak, VVS og ventilation samt og el- og svagstrømsinstallationer.

I udførelsesfasen har DJ&CO udført fagtilsyn på ovennævnte fag ligesom vi har deltaget i den tværfaglige mangelgennemgang og anlægsafprøvning i forbindelse med afleveringen af projektet.